

Τριφασικά Υβριδικά Συστήματα INGECON HYBRID MS 30-120KVA

ανεμογεννήτρια / φωτοβολταϊκά / γεννήτρια / δίκτυο / μπαταρίες

Ένα επεκτάσιμο σύστημα για αυτόνομα δίκτυα:

- ◆ Τριφασικοί μετατροπείς βασισμένοι σε ένα πρωτοποριακό τμηματικό σύστημα

Ευελιξία:

- ◆ Εύκολα προσαρμόσιμο σύστημα ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης, προσφέροντας μελλοντική επεκτασιμότητα αν χρειαστεί. Κάθε σύστημα αποτελείται από μέχρι 4 μονάδες διαχείρισης ενέργειας, 4 μετατροπείς τάσης, 4 μονάδες παραγωγής από ΦΒ πλαίσια και 4 μονάδες παραγωγής από ανεμογεννήτριες.

Μονάδες Ανεμογεννήτριας & Φωτοβολταϊκών:

- ◆ Ο Ingecon Hybrid MS, διαθέτει 3 εισόδους για κάθε μονάδα που συνδέονται παράλληλα.
- ◆ Είσοδος ΦΒ: Διαθέτει MPPT για μεγιστοποίηση της παραγωγής
- ◆ Είσοδος Α/Γ: Σχεδιασμένη για εύκολη σύνδεση AC σε σύγχρονες ή ασύγχρονες ανεμογεννήτριες. Η αντίσταση εκφόρτισης συμπεριλαμβάνεται στη μονάδα σε περίπτωση ισχυρής ανεμοπύεσης ή περισσής παραγωγής.

Εύκολη εγκατάσταση:

- ◆ Η παραμετροποίηση του συστήματος και ο έλεγχος, μπορεί να γίνει τόσο από την εγκατάσταση αλλά και απομακρυσμένα μέσω του Ingecon SUN Manager Software χωρίς επιπλέον κόστος.

Προστασίες:

- ◆ - Προστασία από υπερτάσεις & κεραυνούς
- ◆ - Προστασία από υπερθέρμανση μπαταριών με θερμοστοιχείο
- ◆ - Προστασία από βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση συστήματος

Εγγύηση 3 χρόνια, επεκτάσιμη έως 25 χρόνια

| | 1 Μονάδα | 1 Μονάδα | 1 Μονάδα | 1 Μονάδα |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ | | | | |
| ΙΣΧΥΣ | 30 KVA | 60 KVA | 90 KVA | 120 KVA |
| ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ | 380 - 430 VAC | 380 - 430 VAC | 380 - 430 VAC | 380 - 430 VAC |
| ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| THD | < 4% | < 4% | < 4% | < 4% |
| cosΦ | -1 -εως 1 | -1 -εως 1 | -1 -εως 1 | -1 -εως 1 |
| ΜΟΝΑΔΑ Φ/Β | | | | |
| ΕΙΣΟΔΟΙ DC | 3 | 6 | 9 | 12 |
| ΙΣΧΥΣ | 3 x 15 KW | 6 x 15 KW | 9 x 15 KW | 12 x 15 KW |
| ΤΑΣΗ | 150 -700 VDC | 150 -700 VDC | 150 -700 VDC | 150 -700 VDC |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΝΤΑΣΗ / Module | 30 A | 30 A | 30 A | 30 A |
| ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΕΜΟΓ/ΤΡΙΑΣ | | | | |
| ΕΙΣΟΔΟΙ DC | 3 | 6 | 9 | 12 |
| ΙΣΧΥΣ | 3 x 15 KW | 6 x 15 KW | 9 x 15 KW | 12 x 15 KW |
| ΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ | 70 -495 VAC | 70 -495 VAC | 70 -495 VAC | 70 -495 VAC |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΝΤΑΣΗ / Module | 24 A | 24 A | 24 A | 24 A |
| ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ | | | | |
| ΙΣΧΥΣ | 30 KW | 60 KW | 90 KW | 120 KW |
| ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ | 200 -500 VDC | 200 -500 VDC | 200 -500 VDC | 200 -500 VDC |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ | 30 A | 30 A | 30 A | 30 A |

